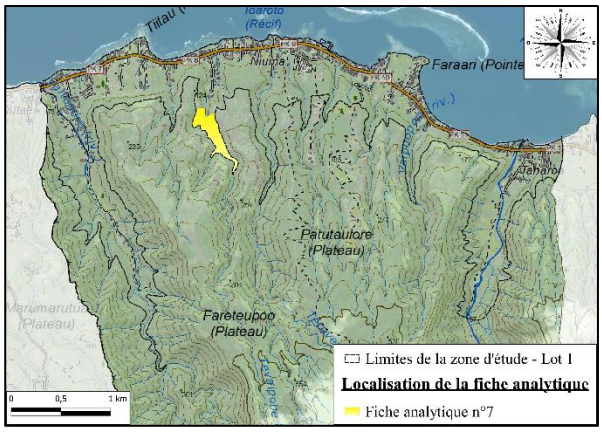
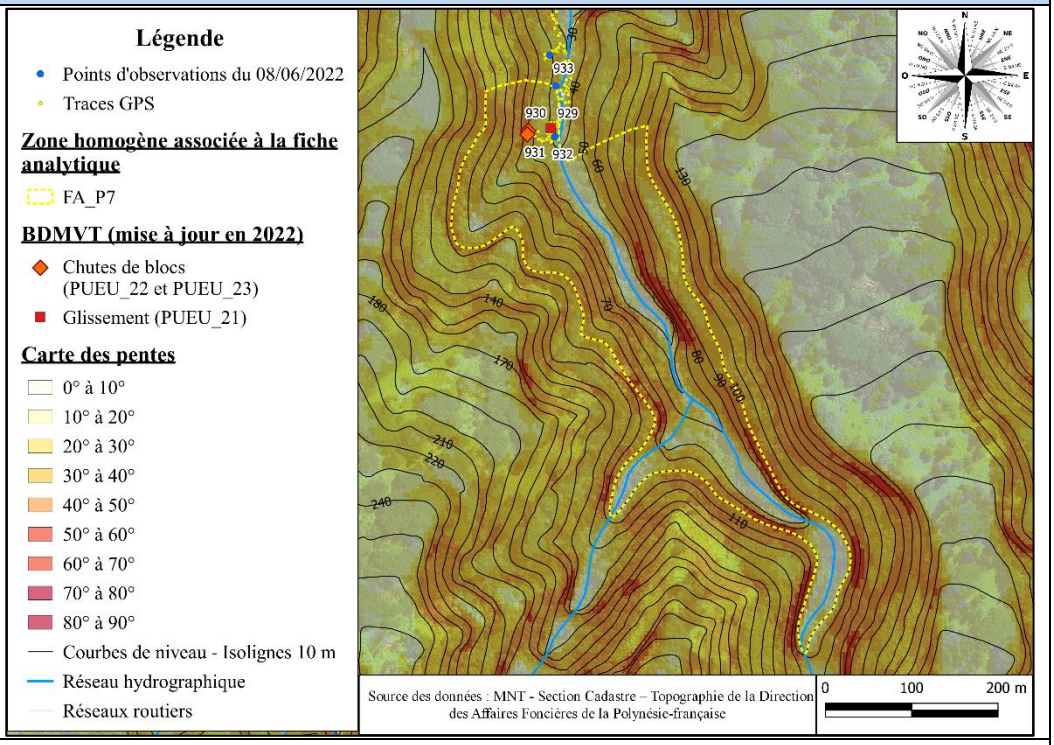
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°7

Commune associée	Pueu
Référence de la fiche	FA_P7
Référence du site	Vallée Tevaipohe PK 8,2
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	08/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
262518	8036904



Contexte	
Topographie	Versant de 110 m de haut avec une pente variable entre 30° et 45°
Géologie	Formations de laves basaltiques
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude)
Hydrogéologie	Circulation en pied du versant (point d'observation n°932)
Historique des évènements passés	**BDMVT** : **PUEU_21** : D'après le témoignage d'une habitante de la vallée, un glissement de terrain s'est produit il y a environ 20 ans. **PUEU_22** : Chutes de blocs d'environ 20 m³. **PUEU_23** : Chutes de blocs suite à une chute d'arbres.

Résultats des investigations	
Points d'observations	
Observations n° 929 à 933	Le point d'observation n°929 correspond à un ancien glissement de terrain (PUEU_21). Le point d'observation n°930 correspond à un éboulis d'environ 20 m^3 (PUEU_22). Les blocs éboulés sont de taille décimétrique à métrique. L'affleurement correspond à des mamus de type I / II. Le point d'observation n°931 correspond à une chute d'arbres qui a entrainé une partie des terrains rocheux (PUEU_23). L'affleurement correspond à des mamus de type I / II. Le point d'observation n°932 correspond à des circulations d'eau visibles en pied de versant. Les terrains sont très humides. Le point d'observation n°933 correspond au pied du versant.

Photographies des investigations

Observations n°929 à 933

Point d'observation n°929 – PUEU_21 - Niche d'arrachement de l'ancien glissement de terrain qui s'est produit dans le versant en rive droite de la rivière Tevaipohe

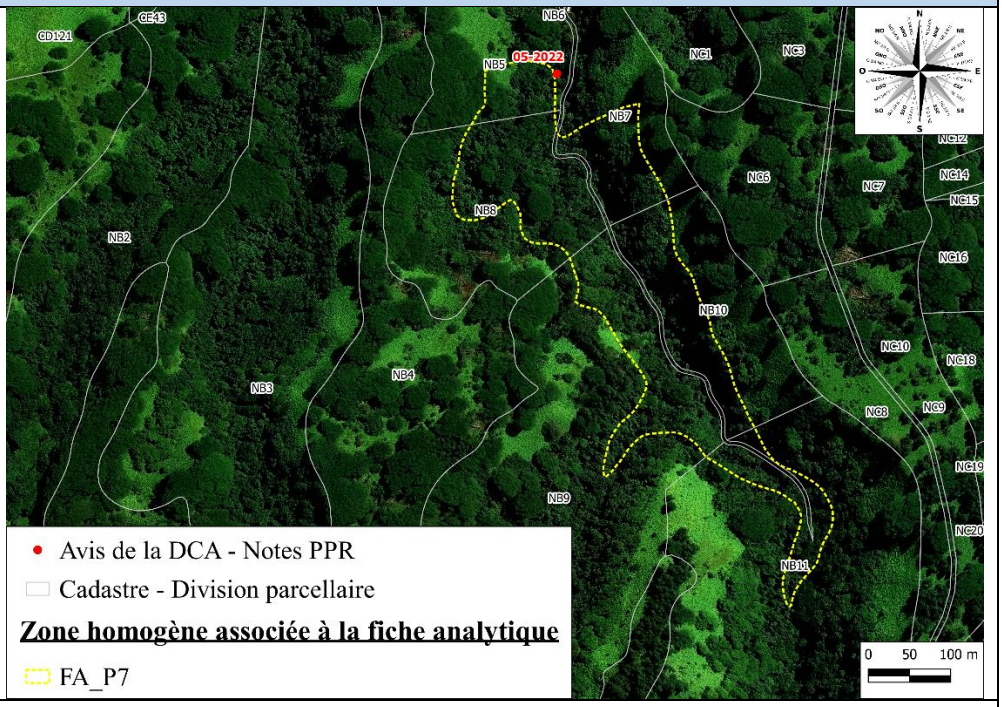
Point d'observation n°930 – PUEU_22 – Eboulis d'environ 20 m^3

Point d'observation n°930 – PUEU_22 – Zone de départ des chutes de blocs – Mamus de type I / II

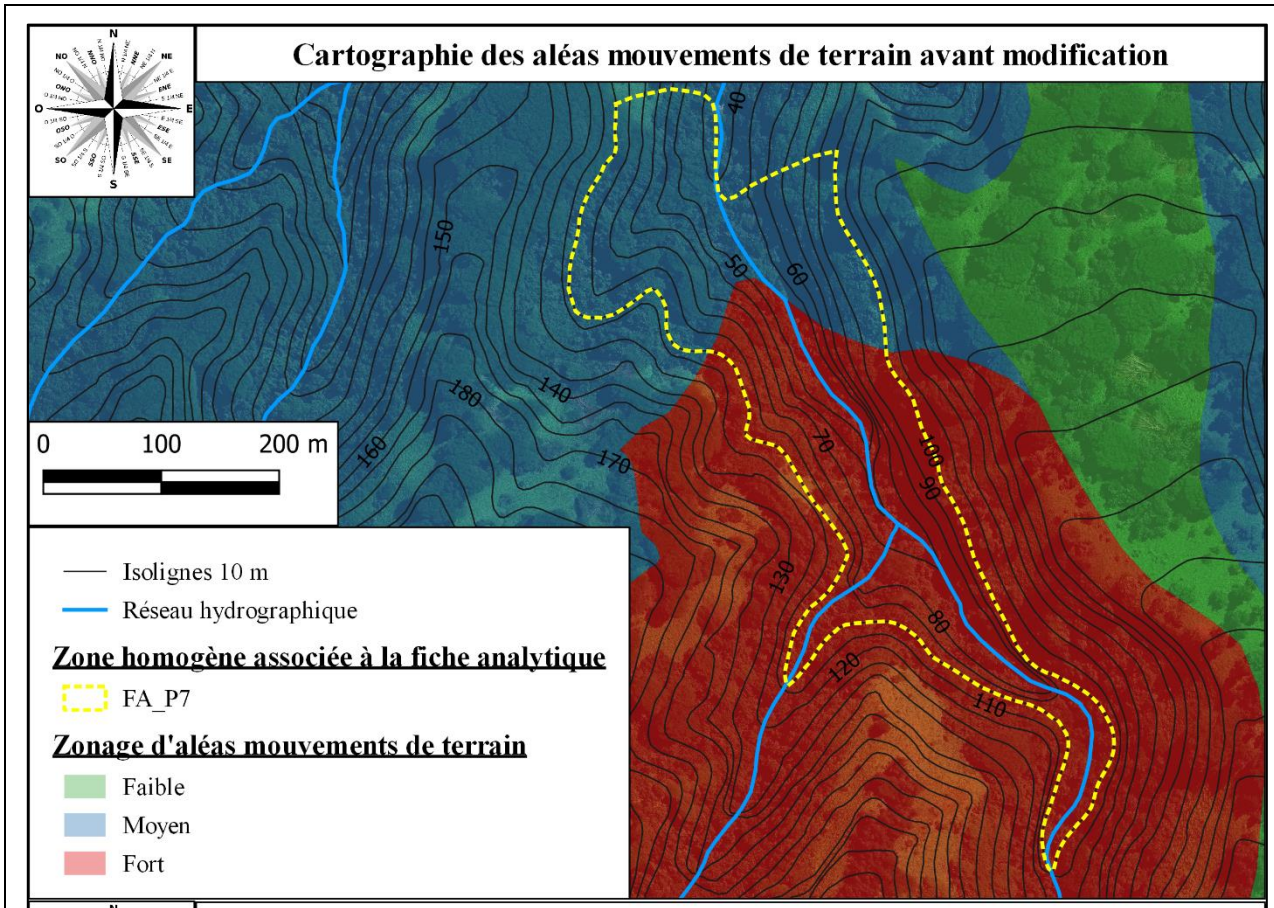
Point d'observation n°931 – PUEU_23 – Chutes de blocs

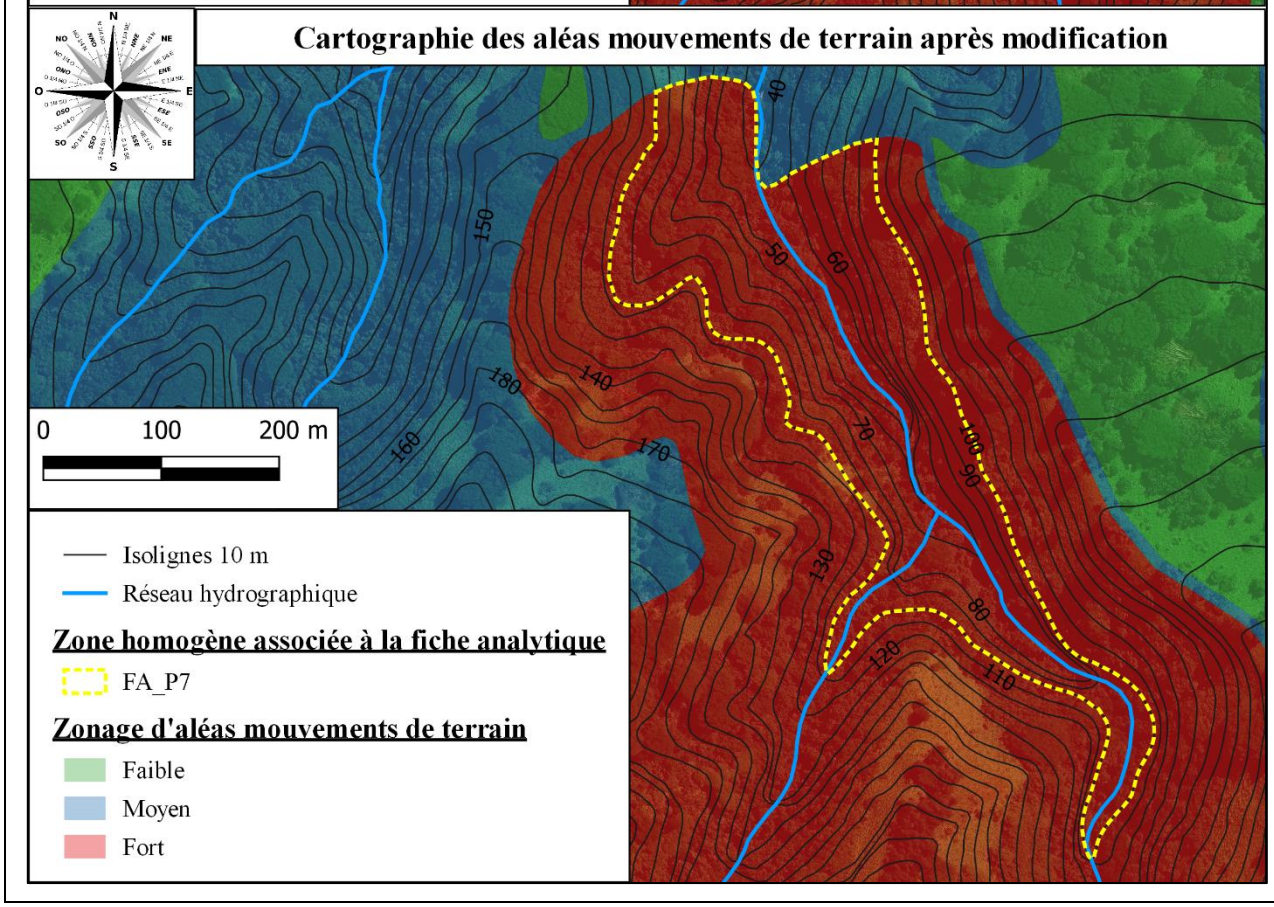
Point d'observation n°931 – PUEU_23 – Chutes de blocs – Zone de départ – Mamus de type I et II

Point d'observation n°932 – Terrain très humide en pied de versant

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	
Référence des rapports intégrés	05-2022 – Avis non disponible
Synthèse à retenir	Avis non disponible

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Surclassement de l'aléa moyen en aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*Le secteur est surclassé en aléa fort pour les raisons suivantes :* - *Plusieurs évènements ont été recensés (PUEU_21, 22 et 23),* - *Les pentes sont comprises entre 40° et 50°,* - *Les terrains sont très humides à la base du versant.* *Au regard des évènements qui se sont produits, ils s'avèrent que les terrains sont sensibles aux glissements de terrain et aux chutes de blocs. L'aléa fort mouvements de terrain est cartographié depuis le haut du versant jusqu'à la rivière Tevaipohe.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
0
100
200 m
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P7
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
0
100
200 m
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P7
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort